

Gamme Ondatherm®

Ondatherm® T & TH

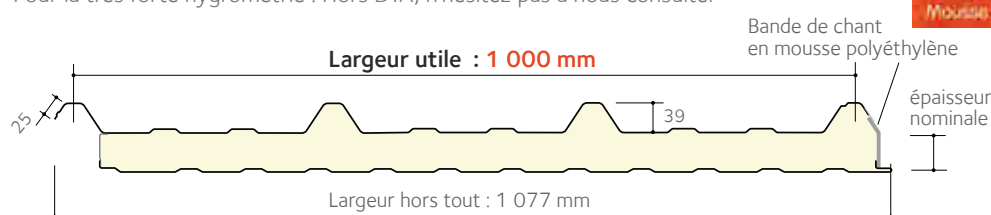


ArcelorMittal



Ondatherm® T : Pour couverture des locaux de faible à moyenne hygrométrie

Ondatherm® TH : Pour couverture des locaux de forte à très forte hygrométrie
Pour la très forte hygrométrie : Hors DTA, n'hésitez pas à nous consulter



Le petit +

L'Ondatherm® T, c'est :

- Plus de 30 années de fabrication sans interruption
- 11 renouvellements d'avis technique CSTB avec avis favorable
- Une utilisation en climat de montagne depuis le tout début
- L'adaptation continue aux exigences réglementaires en vigueur

Caractéristiques du panneau

		Epaisseurs nominales de l'âme (mm)							
		30	40	50	60	80	100	120	140
Dimensionnelles	Epaisseur parement extérieur (mm)	0,50 - 0,60 - 0,75							
	Epaisseur parement intérieur (mm)	0,40* - 0,50 - 0,60							
	Longueur hors tout (mm)	Minimum 2 500 / Maximum 16 000							
	Débord en extrémité (mm)	50 - 100 - 150 - 200 - 300							
Pondérales (kg/m²)	Ex. en épaisseurs standard 0,60 / 0,40 mm	10,39	10,79	11,19	11,59	12,39	13,19	13,99	14,79
Acoustiques	Isolement : Indice d'affaiblissement (60 mm)	Rw (C;Ctr) : 25 (-1;-3) dB							
Réaction au feu	Euroclasses selon NF EN 13501-1	B-s2,d0⁽¹⁾							
Thermiques	Résistance thermique R (m².K/W) - Acermi	1,35	1,80	2,25	2,65	3,55	4,40	5,30	6,15
	Transmission thermique U _c (W/m².K)	0,683	0,526	0,428	0,360	0,274	0,222	0,186	0,160
	Déperdition linéique ψ (W/m.K)	0,017	0,009	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004
	Coefficient de déperdition surfacique (W/m².K)	Cf. Formule de calcul de l'Up page 11							
Isolant mousse de Polyisocyanurate	Masse volumique (kg/m³)	40 (± 5 kg/m³)							

* Uniquement combiné à un parement extérieur de 0,60 mm ou 0,75 mm

(1) Hors revêtement Keyron sur la face intérieure pour la performance au feu intérieur

Gamme Ondatherm®

Ondatherm® T & TH

ArcelorMittal



Tableau d'utilisation

Portées admissibles en mètres pour épaisseurs de parements **0,60 / 0,40 mm** pour des panneaux fixés à chaque sommet de nervure et sur tous les appuis avec un P_k/γ_m des fixations ≥ 370 daN

En travée simple  2 APPUIS								Charges (daN/m ²)	En travée double  3 APPUIS							
Epaisseurs du panneau (mm)									Epaisseurs du panneau (mm)							
30	40	50	60	80	100	120 et 140			30	40	50	60	80	100	120 et 140	
Pression	3,81	4,11	4,41	4,70	5,65	6,50*	7,00*	50	4,81	5,35	5,40	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,16	6,20*	6,50*	7,00*		5,29	5,40	5,40	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,61	3,89	4,17	4,45	5,35	6,24*	6,86*	60	4,54	5,05	5,40	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,16	6,20*	6,50*	7,00*		4,80	5,39	5,40	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,43	3,70	3,97	4,24	5,09	5,95	6,54*	70	4,32	4,80	5,29	5,77	6,50*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,16	6,20*	6,50*	7,00*		4,39	4,92	5,40	5,99	6,50*	6,50*	7,00*	Dépression
Pression	3,29	3,54	3,80	4,06	4,88	5,70	6,26*	80	4,13	4,59	5,05	5,51	6,39*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,16	6,20*	6,50*	7,00*		4,07	4,56	5,05	5,54	6,19*	6,50*	6,98*	Dépression
Pression	3,16	3,41	3,65	3,90	4,69	5,48	6,02*	90	3,97	4,41	4,84	5,28	6,11*	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,19	4,51	4,84	5,09	5,99	6,50*	7,00*		3,81	4,26	4,72	5,18	5,64	6,10*	6,14*	Dépression
Pression	3,05	3,29	3,52	3,76	4,52	5,29	5,81	100	3,83	4,24	4,66	5,07	5,84	6,50*	7,00*	Pression
Dépression	4,10	4,33	4,56	4,79	5,64	6,48*	6,84*		3,59	3,99	4,40	4,80	5,13	5,45	5,47	Dépression
Pression	2,94	3,18	3,41	3,64	4,38	5,11	5,62	110	3,70	4,09	4,49	4,89	5,61	6,33*	6,79*	Pression
Dépression	3,89	4,11	4,33	4,55	5,35	6,14*	6,18*		3,30	3,64	3,98	4,32	4,62	4,92	4,94	Dépression
Pression	2,84	3,07	3,30	3,54	4,25	4,96	5,45	120	3,54	3,93	4,33	4,72	5,40	6,08*	6,52*	Pression
Dépression	3,71	3,92	4,13	4,33	4,97	5,61	5,63		3,00	3,31	3,62	3,93	4,21	4,49	4,50	Dépression
Pression	2,75	2,98	3,21	3,44	4,12	4,81	5,29	130	3,39	3,78	4,17	4,56	5,21	5,85	6,28*	Pression
Dépression	3,56	3,75	3,95	4,15	4,65	5,15	5,17		2,75	3,03	3,32	3,60	3,86	4,12	4,14	Dépression
Pression	2,67	2,90	3,12	3,35	4,01	4,68	5,15	140	3,26	3,64	4,02	4,39	5,02	5,65	6,07*	Pression
Dépression	3,42	3,61	3,80	3,99	4,37	4,76	4,78		2,54	2,80	3,06	3,32	3,57	3,81	3,82	Dépression
Pression	2,59	2,82	3,04	3,27	3,91	4,56	5,01	150	3,15	3,51	3,88	4,24	4,85	5,46	5,87	Pression
Dépression	3,29	3,48	3,66	3,84	4,14	4,43	4,45		2,36	2,60	2,84	3,08	3,31	3,55	3,56	Dépression
Pression	2,42	2,64	2,87	3,09	3,69	4,30	4,72	175	2,89	3,23	3,57	3,91	4,49	5,07	5,46	Pression
Dépression	3,04	3,21	3,37	3,54	3,65	3,77	3,78		2,00	2,20	2,40	2,61	3,01	3,02	3,03	Dépression
Pression	2,26	2,49	2,71	2,94	3,51	4,08	4,47	200	2,69	3,01	3,32	3,64	4,20	4,75	5,11	Pression
Dépression	2,83	2,98	3,12	3,27	3,28	3,28	3,29		1,74	1,92	2,09	2,27	2,45	2,63	2,63	Dépression
Pression	2,13	2,36	2,58	2,81	3,35	3,90	4,27	225	2,51	2,81	3,11	3,41	3,94	4,46	4,80	Pression
Dépression	2,66	2,81	2,89	2,90	2,90	2,91	2,91		1,54	1,69	1,85	2,00	2,32	2,33	2,33	Dépression
Pression	2,01	2,23	2,46	2,69	3,21	3,73	4,09	250	2,36	2,65	2,93	3,22	3,71	4,19	4,51	Pression
Dépression	2,52	2,59	2,59	2,60	2,60	2,61	2,61		1,38	1,52	1,66	1,80	2,08	2,09	2,09	Dépression

* Limité à 6 mètres dans le cadre du DTA



Ondatherm® T 100 mm
Parement extérieur : Hairplus® Abyss



Ondatherm® T 100 mm
Parement intérieur : Intérieur White

Gamme Ondatherm®

Ondatherm® T & TH



Tableau d'utilisation

Portées admissibles en mètres pour épaisseurs de parements **0,50 / 0,50 mm** pour des panneaux fixés à chaque sommet de nervure et sur tous les appuis avec un P_k/γ_m des fixations ≥ 370 daN

En travée simple  2 APPUIS								Charges (daN/m²)	En travée double  3 APPUIS								
Epaisseurs du panneau (mm)									Epaisseurs du panneau (mm)								
	30	40	50	60	80	100	120 et 140			30	40	50	60	80	100	120 et 140	
Pression	4,01	4,47	4,93	5,39	5,91	6,50*	7,00*	50	5,02	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	7,00*	Pression
Dépression	5,50	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*		5,50	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	7,00*	Dépression
Pression	3,78	4,21	4,64	5,06	5,59	6,36*	7,00*	60	4,69	5,15	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	7,00*	Pression
Dépression	5,50	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*		5,42	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*	7,00*	Dépression
Pression	3,60	3,99	4,39	4,79	5,33	6,09*	6,84*	70	4,40	4,85	5,30	5,74	6,50*	6,50*	7,00*	7,00*	Pression
Dépression	5,50	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*		4,95	5,27	5,50	5,90	6,41*	6,50*	7,00*	7,00*	Dépression
Pression	3,44	3,81	4,18	4,55	5,11	5,85	6,59*	80	4,15	4,59	5,03	5,47	6,39*	6,50*	7,00*	7,00*	Pression
Dépression	5,46	5,50	5,50	6,00	6,50*	6,50*	7,00*		4,46	4,79	5,12	5,45	5,92	6,46*	7,00*	7,00*	Dépression
Pression	3,30	3,64	3,99	4,33	4,91	5,64	6,38*	90	3,92	4,35	4,79	5,22	6,11*	6,45*	6,80*	6,80*	Pression
Dépression	5,11	5,36	5,50	5,86	6,49*	6,50*	7,00*		3,90	4,30	4,70	5,09	5,53	5,85	6,17*	6,17*	Dépression
Pression	3,18	3,51	3,84	4,16	4,73	5,46	6,19*	100	3,73	4,15	4,57	5,00	5,80	6,16*	6,53*	6,53*	Pression
Dépression	4,82	5,05	5,29	5,52	6,11*	6,49*	6,88*		3,47	3,91	4,36	4,80	5,21	5,35	5,50	5,50	Dépression
Pression	3,08	3,40	3,71	4,03	4,58	5,30	6,02*	110	3,60	4,00	4,40	4,80	5,50	5,89	6,28*	6,28*	Pression
Dépression	4,57	4,79	5,01	5,24	5,79	6,00	6,21*		3,12	3,60	4,07	4,55	4,79	4,88	4,96	4,96	Dépression
Pression	2,99	3,30	3,60	3,91	4,44	5,15	5,87	120	3,49	3,87	4,24	4,61	5,23	5,65	6,07*	6,07*	Pression
Dépression	4,36	4,57	4,78	4,99	5,51	5,58	5,65		2,84	3,34	3,84	4,33	4,34	4,43	4,52	4,52	Dépression
Pression	2,91	3,21	3,50	3,80	4,31	5,02	5,73	130	3,39	3,75	4,10	4,46	4,99	5,44	5,88	5,88	Pression
Dépression	4,17	4,37	4,57	4,77	5,15	5,17	5,19		2,60	3,08	3,56	4,04	4,04	4,06	4,15	4,15	Dépression
Pression	2,83	3,12	3,41	3,70	4,19	4,90	5,60	140	3,30	3,65	3,99	4,34	4,77	5,24	5,71	5,71	Pression
Dépression	4,01	4,20	4,39	4,58	4,77	4,78	4,80		2,40	2,84	3,29	3,73	3,73	3,75	3,84	3,84	Dépression
Pression	2,77	3,05	3,33	3,60	4,07	4,78	5,49	150	3,22	3,56	3,89	4,23	4,57	5,07	5,56	5,56	Pression
Dépression	3,86	4,05	4,23	4,42	4,43	4,45	4,46		2,23	2,64	3,05	3,46	3,46	3,48	3,57	3,57	Dépression
Pression	2,62	2,88	3,14	3,40	3,81	4,49	5,17	175	3,03	3,31	3,58	3,86	4,14	4,69	5,23	5,23	Pression
Dépression	3,56	3,63	3,69	3,76	3,77	3,78	3,79		1,89	2,24	2,58	2,93	2,93	2,96	3,03	3,03	Dépression
Pression	2,49	2,73	2,98	3,22	3,59	4,25	4,91	200	2,82	3,07	3,31	3,55	3,90	4,40	4,90	4,90	Pression
Dépression	3,27	3,27	3,27	3,28	3,28	3,29	3,30		1,64	1,94	2,24	2,54	2,54	2,57	2,64	2,64	Dépression
Pression	2,38	2,61	2,84	3,07	3,39	4,03	4,67	225	2,65	2,86	3,08	3,29	3,71	4,16	4,61	4,61	Pression
Dépression	2,89	2,89	2,89	2,90	2,91	2,91	2,92		1,45	1,71	1,98	2,24	2,24	2,27	2,34	2,34	Dépression
Pression	2,28	2,50	2,72	2,93	3,21	3,84	4,46	250	2,49	2,68	2,87	3,06	3,54	3,95	4,35	4,35	Pression
Dépression	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,62		1,30	1,54	1,77	2,01	2,01	2,03	2,09	2,09	Dépression

* Limité à 6 mètres dans le cadre du DTA





ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Édition 4

CERTIFICAT ACERMI

N° 15/193/988

Licence n° 15/193/988

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel TREMPLIN version A du 01/10/2013 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **ARCELOR MITTAL CONSTRUCTION FRANCE**

Company:

Siège social : **Zone industrielle Site 1 55800 CONTRISSON - France**

Head Office:

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale

Ondatherm T - Ondatherm TI - Ondatherm TH - Promisol T - Archisol

et fabriqué par les usines de : Contrisson - France (55)

Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

Ce certificat atteste que ce produit et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le référentiel TREMPLIN.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations TREMPLIN.

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2021 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2023.

This certificate was issued on January 01st 2021 and is valid until December 31th 2023, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
T. GRENON

P. PRUDHON

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

F. LYON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 15/193/988 Édition 3, délivré le 01 janvier 2018

Renewal of certificate n° 15/193/988 Edition 3, issued on January 01st 2018



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Édition 4

CERTIFICAT ACERMI
N° 15/193/988
Licence n° 15/193/988
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.023 \text{ W/(m.K)}$

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>									
Épaisseur (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	-	-
R (m ² .K/W)	1,35	1,80	2,25	2,65	3,55	4,40	5,30	6,15	-	-